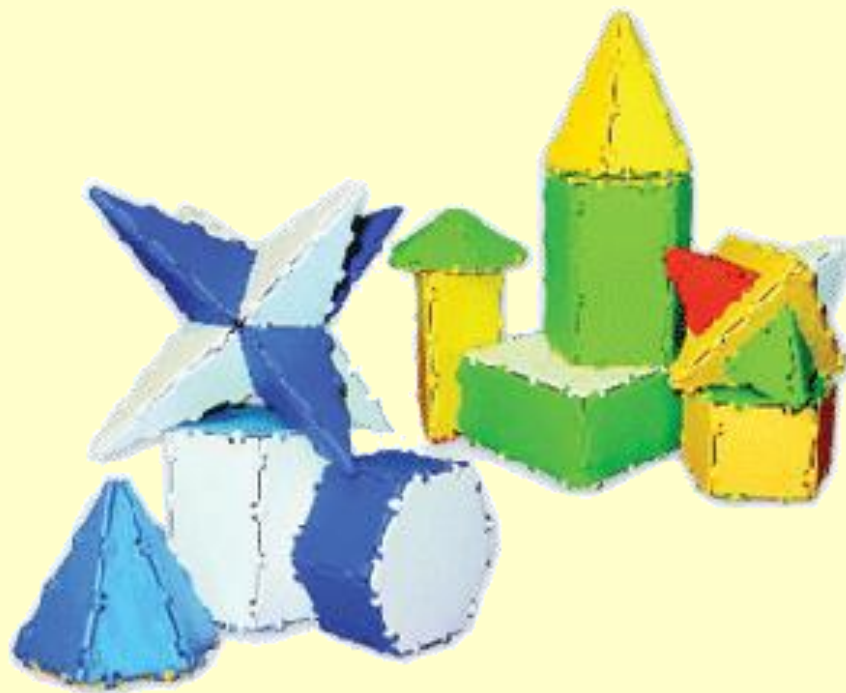


*Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад «Ладушки»*

Развитие пространственного и интеллектуального мышления детей дошкольного возраста средствами ТИКО



Конструктивные особенности ТИКО

**Конструктор для
объемного
моделирования
«ТИКО» представляет
собой
скомплектованные в
наборы
многоугольники,
которые соединяются
между собой,
создавая двух- и
трехмерные фигуры
и тела.**



Конструктивные особенности ТИКО

Можно сначала собрать плоскую фигуру, например, развертку куба, а затем перейти в пространство или объем. Поднимая грани-квадраты и соединяя их, собираем куб.



Конструктивные особенности ТИКО

**Шарнирное
соединение ТИКО-
деталей позволяет
скреплять
многоугольники
под любым углом
и вращать их один
относительно
другого.**



Конструктивные особенности ТИКО

Наличие дополнительных креплений на некоторых деталях ТИКО делает возможным их перпендикулярное соединение.



Конструктивные особенности ТИКО

**Отверстия внутри
больших фигур
конструктора
можно использовать
как «окошко» или
«дверной проем» при
сборе игровых
форм.**



Конструктор ТИКО и его возможности в разных видах образовательной деятельности

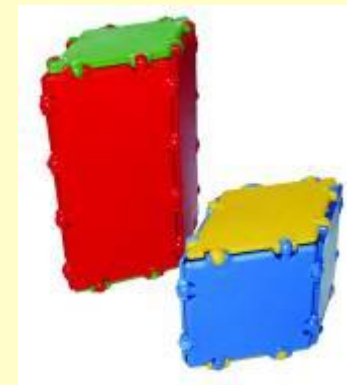
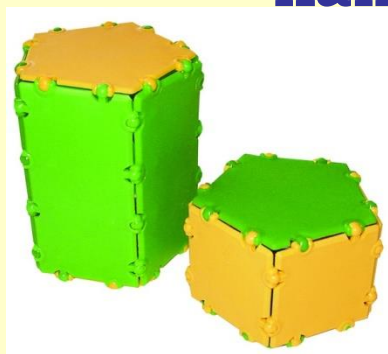
Наборы «Грамматика»



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении: математика

Наборы «Школьник», «Геометрия»

**Педагогам конструктор полезен,
как средство для быстрого создания
наглядных пособий.**



**Из ТИКО-деталей можно сконструировать
практически весь спектр геометрических
фигур и тел.**

Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Изучение чисел – набор «Арифметика»



Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Сравнение чисел. Неравенства

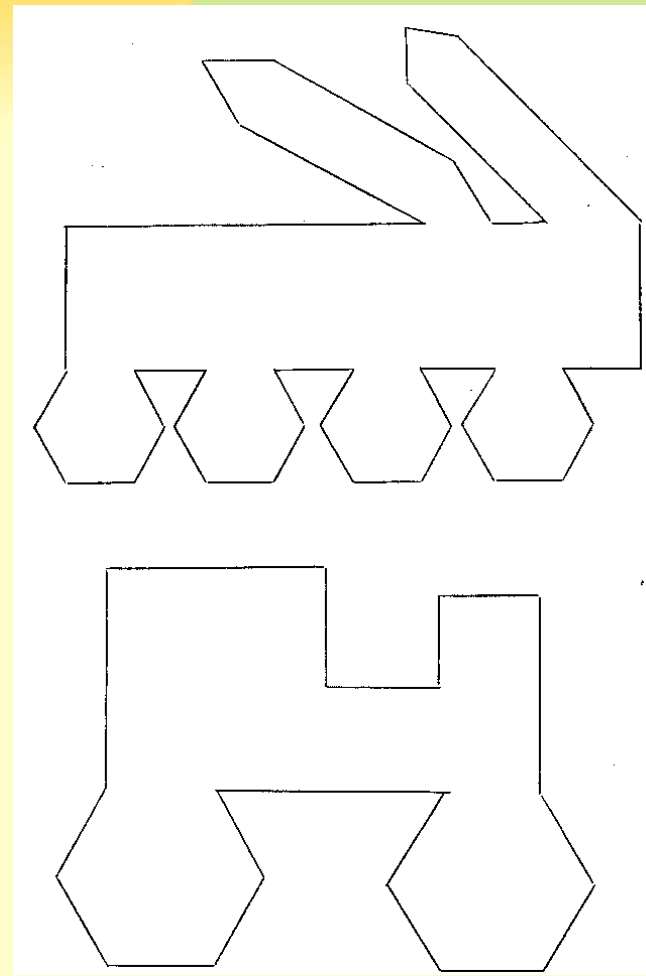
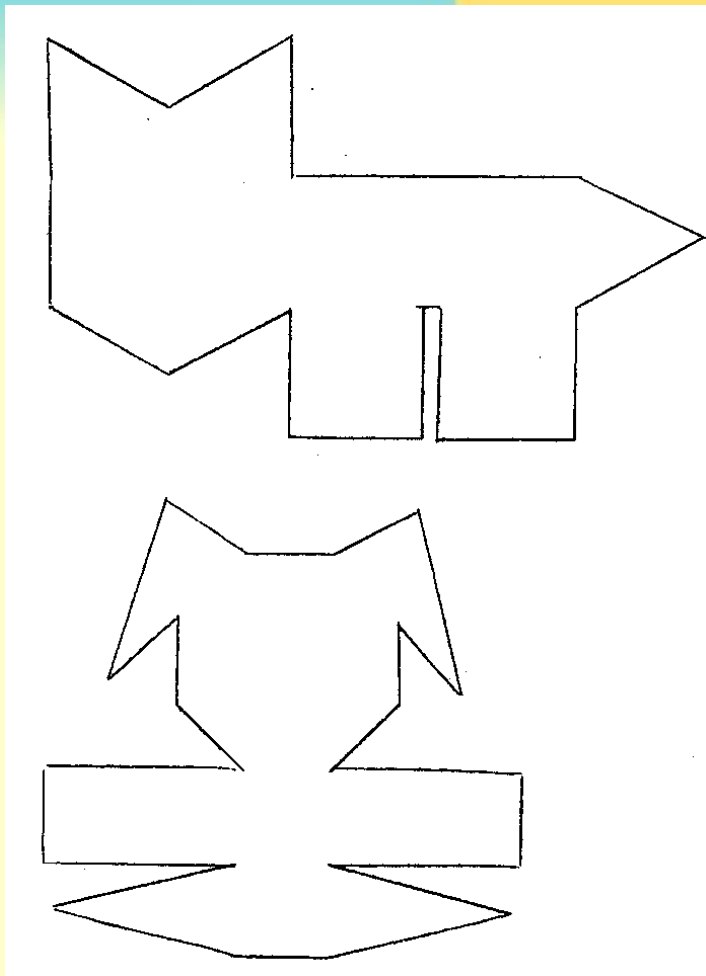


Конструктор ТИКО и его возможности в обучении : математика

Состав чисел



Контурные схемы



Конструктор ТИКО и его возможности в театрализованной деятельности



Благодарим за внимание!

